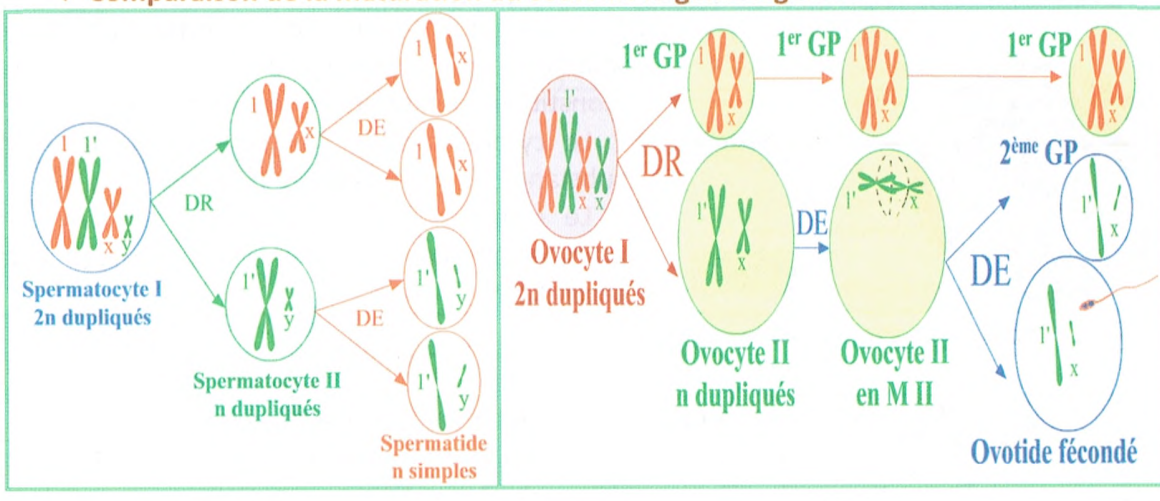
Résumé du cours

❖ Comparaison de la maturation au cours de la gamétogénèse



❖ Relation entre structures et fonctions (rôles physiologiques)

Structures	Fonctions
Cytoplasme abondant	Abondances substances de réserve (vitellus)
Vitellus abondant	Nutrition de l'embryon
Un noyau haploïde	Transfère la moitié de l'information génétique à l'origine de l'œuf
Granules corticaux	Assure la pénétration d'un seul spermatozoïde : monospermie

❖ Ovogénèse et spermatogénèse

Particularités	Schémas d'ovogénèse	Les étapes	Schémas de spermatogénèse	Particularités
Elle se déroule seulement pendant la vie embryonnaire et ne reprend jamais	Ovogonies 2n ch	Multiplication	Spermatogonies 2n ch	Elle se déroule d'une façon continue jusqu'à la fin de la vie
Accroissement important	Ovocyte I 2n ch	Accroissement	Spermatocyte I 2n ch	Accroissement faible
Méiose discontenue avec 2 blocages (PI et MII), donne un seul ovule ou ovotide	Ovocyte II et 1ère GP n ch dupliqués Ovotides et 2ème GP n ch simples	Maturation	Spermatocyte II n ch dupliqués Spermatides n ch simples	Méiose contenue donnant 4 spermatides
		Différenciation	Spermatozoides n ch simples	Transformation des spermatides en SPZ